



جامعة الموصل
كلية التربية للعلوم الانسانية

النمذجة المكانية لاستعمالات الارض الزراعية في مشروع ري
الجزيرة الشمالي باستخدام نظم المعلومات الجغرافية

أحمود فرحان رحيل الشمري

رسالة ماجستير
الجغرافية

بإشراف
الأستاذ المساعد
الدكتور علي عبد عباس العزاوي

2014م

1435هـ

المستخلص

ترمي دراسة إستعمالات الارض الزراعية في منطقة الدراسة التابعة لقضاء تلغفر , محافظة نينوى , للكشف عن التباين الجغرافي لاستعمالات الارض الزراعية في لمنطقة الدراسة لسنة 2011 واتجاهات نموها وتطورها ومدى تأثير العوامل الطبيعية والبشرية في ذلك التوزيع التوصل الى عدد من المؤشرات والمقترحات وهو ما يفيد المخططين وصانعي القرارات من اعداد الخطط والبرامج التنموية الملائمة واللازمة للنهوض بواقع استعمالات الارض الزراعية الحالية وايجاد السبل اللازمة للارتقاء بها في المستقبل, ولغرض التوصل الى هذه الاهداف تم قسيم التركيب المحصولي الى اربعة مجاميع رئيسية وهي (محاصيل حقلية شتوية, ومحاصيل حقلية صيفية, محاصيل الخضراوات الصيفية, محاصيل الخضراوات الشتوية) وتوضيح مدى تأثير العوامل الطبيعية والبشرية على توزيع استعمالات الاراضي الزراعية بهذه المحاصيل الزراعية, وأيضا كشفت الدراسة إن منطقة الدراسة تعاني عدداً من المشكلات منها طبيعية ومنها بشرية والتي لو تركت فإنها ستعمل على تحويل الأراضي الزراعية إلى أراضٍ غير زراعية ومناطق مغمورة بالمياه تغلب عليها نباتات القصب والبردي، وإن منطقة الدراسة تعاني من التوسع العمراني على حساب الأراضي الزراعية وتوسعت الاستعمالات غير الزراعية وتوسعت مساحة الأراضي غير الصالحة للزراعة وانخفضت جودة الأراضي الزراعية ولكنها بنسب قليلة في الوقت الحالي.

Abstract

The study of arable cultural lands usage in the study area in Tala'far Territory in Nineveh governorate aims to discover the geographical difference for the arable cultural lands usages in the study area in 2011 and its growth and development directions, besides to the effect of the natural and human being factors in that distribution, to reach get a number of indexes and suggestions, which is beneficial to the planners and decisions makers in preparing plans and suitable developing programs to enhance it in the future, therefore, in order to get achieve these goals, the crop composition had been divided into four main groups: (winter crops, summer crops, summer vegetable crops, winter vegetable crops) illustrating the range of the natural human being factors on the arable cultural lands usages distribution with these cultural crops, in addition, the study revealed that the study area has several problems, in which some of them are natural and another. is because of human effect, that is if being abandoned, it will transform the arable lands into un-arable lands filled with water, covered with reed plants and sedge, thus, the study area suffers from the constructional expansion on the behalf of the arable lands, also, the non-arable lands. usages has been expanded besides to the area of the un-arable, therefore, the arable lands quality became low, but with a very small percentage currently.

University of Mosul
College of Education
For Humanities



Statistical Modeling for the Cultural Grounds in the
Irrigation Project the North Island Using
Geographic Information System

Ahmood Farhan Raheel Al-Shamry

M.A. Thesis

In

Geography

Supervised By

Assist. Prof.

Dr. Ali Abd Abbas Al Aazawi

2014 A.D.

1435 A.H.